

real Crabs-Eyes, are often substituted instead thereof. Permit me to subscribe myself with all possible Respect,

S I R,

London, Feb. 25.

1747-8.

Your most obedient humble Servant,

Henry Baker.

IX. Brevis historia naturalis, five de Vita, Genere, Moribusque *Muris Alpini*: Autore *Jacobo Theodoro Klein*, Reipubl. *Gedanens.* à Secretis, et R. S. *Lond.* S. communicata per *Petrum Collinsonum*, ejusdem Societatis S.

Read Feb. 25.
1747-8.

BESTIÆ ex murium gliriumve genere ad *animalia industria* numerantur. Nulli bestiarum, nedum insectorum multitudinibus, ingenitam denegamus industriam, *i. e.* mores et studia, pro vitæ suæ genere, ad conservationem et progeniem adæquata. In quibusdam circumscripta nobis videntur; uti juxta *araneorum* tribum, five ex telis, staminibus, retibus vel cassiculis scientificè constructis, five ex latebris victum capientium; quædam *philomusos* dixeris, ut admirandum animal *Castorem* (a), lignationis, hydrographiæ, aggerationis et architecturæ

(a) Conf. *quadr. Hist. prodrom.* p. 19. --- *Hist. de l'Acad. des Scienc.* 1737. p. 10. *ibid.* On ne trouve guere parmi les grands Animaux, que les *Castors*, qui ayent une de ces industries singulieres et incomprehensibles a l'Esprit humain.

teſturæ ſtudioſum; nonnulla pharmaceuſicam et geometricam artem edoſta, ut *Apes*; rurfus alia ad artes mere liberales: Petauriſtæ, ferrarii, naviculatoſis (b) ut *Sciuri*, ſe profitentia; ne dicamus de inſidiatoſibus, prædatoribus, ut *Baviis*, et ſicariis, latrocinia et abactionem exercentibus, *Urſo*, *Lupo*, *Vulpe*, *Mustelis*; ſic nemo facile animalibus *induſtriam*, pro vitæ ſuæ genere, abjudicaturus.

Sed valde fallimur, fallimurque aliquando, circa mores nonnullorum, quos ingenitæ induſtriæ ſuperaddimus, multoties cerebrinos. Errores nobis ipſi tribuamus, quod ſæpiſſime hitoriolas ex antiquitate ad nos transfuſas æqui bonique habemus, quæ vero ad rectæ rationis examen revocatæ in fabulas abeunt.

Ecquis, emuncti naſi, cum mundo ſymbolico crederet, Leænâ catulos edere inanimatos, rugitu matris vel patris animandos? Quis informem maſſam ſive molam *Urſi*, lambendo a matre in ſui ſimilem beſtiam efformandam? Quis *angues*, quos aſtutia et malitia omnes beſtias antecellere dicimus, e cavernis, narium cervi ſpiritu evocandos, ut ſe devorari patiantur? Quis fide dignus teſtis centeſimum *Cervi* ſuperavit annum, quo hujus lacryma ipſa oſſibus ad oculi canthum accreverit ea duritie, quæ cornu ſuperaret? Quis cum Sophocle *lacrymas Gallo-Pavonis* vel *Meleagridis* (c) verteret in *Succinum*? Et ſexcenta commenta reliqua.

Quod

(b) *Phil. Tranſ.* N^o. 427. p. 38.

(c) Conf. *Franc. Vetez. Hiſt.* de los animales, p. 70. *Sophocles* entre los antiquos, dixo, que et *Succino* era *lagrimas congeladas* de unas aves llamadas *meleagrides* de los Griegos, las quales ſon un genero de Gallinas de las Indias o Moriscas.

Quod ad MURES ALPINOS attinet; nomen habent a fummis *Rhetia* Alpibus, herbarum graminisque fertilibus, in quibus habitant. In Sabaudia audiunt *Marmota*, in Germania *Murmel Thiere*, in Ukrania, Podolia in montibus Scepusiensibus, necnon in Russia Palatinatu ad pagos Podicemne et Zimnawoda *Bobaszi* (d) ad montes vero Carpaticos *Swiszez*, unde vallis Swiszeza denominatur, Gallis, *Rats des Alpes*.

Fele domestica corpulentiores sunt; *juniores* rufi; *adulti* subfusci coloris; *pilis* rigidiusculis; *pedibus* brevioribus; *capite* contracto; *naso* quasi diviso; *ore* felinis pilis stipato; *dentibus* sciuri, vel potius fiberinis; *collo dorsoque* latis et obesis; *auribus* decurtatis, quasi mutilis, rotundis; *oculis* speciosis, prominentibus; *cauda* adinstar caudæ muris avellani, quasi compressa et pilosa, palmam cum dimidio longa; *digitis unguibusque* sciuri æmulis, sed fortioribus.

In *libertate* fructibus, herbis, gramine, radicibus, imo et insectis vaginipennibus ac locustis vescuntur; *cicurati* variis obsoniis, inprimis lacteariis (e) delectantur; carnes, panem, fructus, similemque pastum, ut sciuri, anterioribus pedibus ori admoventes.

Catulos ponunt tres vel quatuor; ab *autumno* in verna usque tempora, per familias juncti, in cavernis ad figuram literæ Y excavatis, et bene obturatis, satis ample fornicatis, *alto somno* inter tantillum straminum vel fœni sepulti quiescunt; sole rursus propitio

(d) *Rzaczynski*, in auctario Hist. Nat. *Polon.* p. 327. quod nondum publice prostat. (e) Murmuratum edunt, dum morsu bibunt lac: Unde *Germanis*, me iudice, *Murmel Thiere*; i. e.

murmurans Bestia.

pitio *evigilant*, vigilantque claustra solventes, et ad *egestionem* facum, ad *pastum*, et ad opera *aphrodisiaca* exeuntes *colludunt* petulanter, uti solent *mures* inprimis campestris, *saltantes* et in arborum *truncos* ludibundi *scandentes*; aliquando *bipedes* ingrediuntur; vocem catelli vel acutum fistulæ sonum edentes.

Tardissima ipsis est per hyemem *sanguinis circulatio*; tardissimæ omnes sunt corporis *secretiones*; *nulla* interim *seri* vel lymphæ *reversio*, ut tandem sanguis omni pene sero orbetur (*f*). *Omentum* et vicina *interanea* admodum sunt obesa. *Ruminantes* non dixeris; *ventriculum* enim simplicem habent, membranosum, licet in libertate constituti herbivori sint; versus intestinum *cæcum* *valvulas* observaveris *conniventes*, *annulares*, et veluti in ramos protensas, prout ingressus *Ilei* inter duas tunicas annulares; ita, ut *nullus* prorsus concedi possit *excrementis*, pro egestionem, ad intestina tenuia *regressus*, quorum tamen collectio per integram hyemem (qua dormiunt) fit, quæ amandantur ad *cæcum*, ibique ad vernum usque tempus perdurant.

Hoc vitæ genus est, illi sunt mores, quos exploratos habemus *Murium Alpinorum*, qui BOBAKI vocantur. Quid per *Emptam*, murem montanum, intelligant *Albertus* et *Agricola*, me latet; cum mure autem Norvagico, *Lemmus*, *Leming*, *Lommer* dicto, *Mures Alpini* nihil commune habent; illos
Wormius

(*f*) *Philos. Transf.* No. 397.

Wormius (g) in nubibus generari vult, exinde in Norvagian deciduos, qui tamen et in Lapponia sunt frequentes.

Moribus Marmotarum superaddidit *Plinius*, sed notanter *ex relatione aliorum*, prorsus singularia:—
 “ Sed si pabulo ante in specus conveſto, cum quidam
 “ narrent, alternos marem et fæminam ſupra ſe com-
 “ plexo faſce herbæ ſupinos, cauda mordicus appre-
 “ henſa, invicem detrahi in ſpecum, ideoque illo
 “ tempore detricto eſſe dorſo.” Hanc narrationem
 vertit *Agricola* in hiftoriam Marmotæ naturalem :
 “ Mira vero, inquit, eis machinatio et ſolertia, cum
 “ fœnum jam congeſſerunt; unus enim humi ſtra-
 “ tus erectis pedibus omnibus jacet in dorſo, in quem
 “ tanquam in plauſtrum quoddam cæteri ea, quæ
 “ congeſſerant, conjiciunt, et ſic onuſtum cauda
 “ mordicus comprehenſa in ſpecum trahunt, et quaſi
 “ quodammodo invchant.” Cui *Gefnerus* non vi-
 detur aſſentire, iniquens: Eodem modo Caſtorem
 ligna advehere, et *Taxos* effoſſam terram pro domi-
 ciliis, donec ſatis ampla ſint, vehere, apud recen-
 tiores legimus (h). Fides penes autores eſto: Facetiam
 quoque

(g) In muſeo ſuo — et in peculiari tractatu, cui titulus: *Hiſto-
 ria animalis*, quod in Norvagia quandoque e nubibus decidit. *Hafnia*
 1653, 4to. Conf. *Scheffer*. Lapponia, c. 29. Hamb. Beytr. 1741.
 X 88. *Linn.* aët. Suec. et Fauna Suec.

(h) Notum potius teſtatumque facimus: *Caſtores* xyloromos,
 non per terram ſarraco, ſed per flumina, infixis in ligna ad littora
 cæſa dentibus ſuis, lignationes pro palatiis advehere. *Rzaczyński*
 p. m. olim hac de re me conveniens reſponſum tulit: Noli ſigmenta
 comprobare. Fuit apud nos vir militaris ſtrenuus venator, qui
 omni animo, invocatis cunëtis diviſ, nobis perſuadere volebat,
 quod *Vulpes* terram in cryptis inverſæ caudæ imponat, eamque retro
 gradus extra antrum, auſſerhalb dem Bau, deponat. Sed fabula
 manet.

quoque hominis industrii et fictum appellare *idem*. Solere hos mures foenum in dorso gestare, cauda per dorsum reducta, et mordicus apprehensa (i) obfirmatum, pro fune scilicet, ut homines foenum bajulant.

Miramur, doctissimum *Spon* suprafatam narrationem ex animo pro vera venditasse historia: “ Rats “ des Alpes faisant *provision l'été pour l'hiver* du “ foin et d'autres herbes, qui leur sont nécessaires, “ pour s'en acquiter plus promptement, il y en a un, “ qui sert de *Charrette*, se mettant sur le dos, les “ pattes en l'air, et embrassans le foin. et un autre, “ qui sert de *Charretier*, et le tire par la queue “ jusqu'à leur tannière; ce qui est cause, qu'on leur “ ordinairement le dos tout pelé (k).

Magis miramur novissimam relationem, *magni*, et post fata, *nominis* CARDINALIS POLINIACI Mures Alpinos bella inter se gerere, trucidare se invicem beligerantes, et victores victos secum ducere in servitutum ad sustinenda servitia domestica, et pro invehendis rebus ad victum necessariis (l) mores ante a nemine observatos; quos si *Eminentissimus Purpuratus*

(i) Cum tamen muribus *Alpinis* sit caudæ nimis curta supellex.

(k) Et foenum et herbæ recentes in antris putredinem hyeme contraherent. Cæterum obesitas dorso, petulantia et somnolentia raritatem pilorum in dorso marmotis, et feris et cicuratis, conciliant. Nonne et alia quadrupedia (fere omnia pilosa) capillorum defluvia patiuntur?

(l) In *Antilucetio*, lib. vi. vers. 185. seq. (*Parisi*. 1747, 8vo.)

(*Baubaces* patria dixerunt voce Poloni)

Vulpinum genus —

———— de latebris et gramine certant.

—In captivos dominorum provida miras

Sævitia exercet pœnas, mœsta agmina condunt

In foveis, coguntque omnes servire per annos :

ratus ipse suspectos non habuit, nobis imperaverit :
obtinere jus belli et pacis inter bestias sui generis ;
cum tamen

Cornix cornici nunquam perfodit ocellum.

nec lupo lupum est ; et quem in finem *mancipia*
Marmotis pro victu colligendo necessaria ? Quod certo
certius novimus, Mures Alpinos vel per *octo menses*
dormire, nullis obsoniis opus habentes ; nec ullum
mancipiorum negotium, quasi per tractatus *d' Affiento*,
inter illos et alias bestias intercedere potest, nisi forte
ipsis abuterentur, prout homines mancipiis auro so-
lido comparatis jure utuntur ad fodiendam terram.

Quicquid autem sit juxta novellam historiam ; juxta
antiquam fabulam ridiculum audit ; *equis ad poste-
riorem currus partem uti*, et inverso ordine naturæ,
contra naturalem, pilorum et exuviarum dispositio-
nem, mordicus prehensa, temonis loco, cauda anima-
lis, idem animal, quasi maleficum et damnatum,
veluti ad currum vel traham religatum trahere, inque
ipsa via vecturæ adferre obstacula. Si pro lecto opus
habent mures fœno, sufficit ejus parca collectio et
transportatio vel ore vel pedibus anterioribus mediantibus,
quod et bipedes ingredi posse bestiolas novimus.

Sic est : *Historia naturalis* non bene digesta abit in
fabulam ; præjudicia vero et nimia credulitas *Verita-
tem*, etsi cominus satis cognitam, longissime ali-
quando propellunt. Hoc est.

X.

Atque ubi tempestas bruma veniente rigescit,
Et complenda manet secto cellaria fœno,
Protinus ad messem ducunt servata ferendam
Mancipia, inversisque solum premere atque supinis
Corporibus, tum crura jubent attollere fursum,
Quatuor erectis persistent ut gramina palis.
Inde onerant caudaque trahunt animantia plaustra:
Erasque vias miserorum tergore verrunt.